



АСКУЭ

MINOMETER® M7

Электронные распределители тепла

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35

Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Сайт: www.minol.nt-rt.ru
Эл.почта: mon@nt-rt.ru



Minol
ZENNER
Alles, was zählt.

Minometer® M7



Электронные распределители тепла

Устройство для распределения затрат на отопление электронное Minometer® M7, далее «распределитель», предназначено для измерения разности температуры между поверхностью отопительного прибора и температуры окружающего его воздуха и вычисления на основе измерений разности температур числа, пропорционального количеству тепловой энергии, выделяемой отопительным прибором.

Совокупность показаний распределителей в коллективной системе отопления позволяют выделить долю затрат каждой квартиры из общедомовых затрат по показаниям общего счетчика тепловой энергии и произвести расчет затрат на отопление каждого потребителя многоквартирного дома.

Распределители Minometer применяются в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Краткий обзор свойств и функций

- Электронный распределитель затрат на отопление с методом измерения двумя датчиками температуры
- Диапазон измерения от 35°C до 130°C расчетной средней температуры
- Хранение последних двух биллинговых периодов как действительных, так и финальных данных за последние 18 месяцев
- Надежное распознавание тепла от внешних источников посредством внутренних достоверных сверок
- Возможно считывание данных расхода с помощью радиопередатчика
- Понятный, четкий, 5-разрядный многофункциональный дисплей
- Гарантированное энергоснабжение на 10 лет плюс резерв (запас)
- Инфракрасный интерфейс для визуализации автоматических данных с помощью портативного компьютера, дисплей обладающий способностью восстановления и программирования
- Повышенная защита от теплового, электрического и магнитного влияния



Технические характеристики	
Рабочий диапазон температур прибора отопления, °C	
■ при встроенном датчике температуры	+35°C ...+110°C
■ при выносном датчике температуры	+35°C ...+130°C
Стартовая температура, t_z (°C)	$\Delta t > 5$
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении разности температур, %	
$5^\circ\text{C} \leq \Delta T \leq 10^\circ\text{C}$	12 %
$10^\circ\text{C} \leq \Delta T \leq 15^\circ\text{C}$	8 %
$15^\circ\text{C} \leq \Delta T \leq 40^\circ\text{C}$	5 %
$40^\circ\text{C} \leq \Delta T$	3 %
Вывод информации	■ ЖК-дисплей (5 разрядов) ■ оптический интерфейс (инфракрасный порт) ■ радиопередающее устройство
Жидкокристаллический дисплей	5 разрядов (99999)
Отображаемые параметры	■ текущее потребление ■ сервисные настройки
Архивы показаний	■ месячный (18 предыдущих месяцев) ■ годовой (за прошлый и позапрошлый годы)
Источник питания	Автономный (литиевая батарея, 3 В)
Срок службы источника питания, лет	10 лет плюс резерв
Самодиагностика	есть
Архив значений потребления	■ месячный (18 предыдущих месяцев) ■ годовой (за прошлый и позапрошлый годы)
Рабочая радиочастота, МГц	868,95 МГц
Излучаемая мощность, не более, мВт	до 25 мВт
Способ модуляции	FSK
Дальность действия в помещении, м	около 50 м
Протокол передачи информации по радиоканалу	закрытый, с шифрованием и коррекцией ошибок
Скорость передачи информации, Кбит/с	38,4
Период суммирования частоты сложения температур	раз в 3 мин.
Период передачи информации по радиоканалу	раз в 5 мин.
Защита от вскрытия корпуса	есть
Масса (без элементов крепления), гр	не более 100 гр
Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм	115 x 35 x 28 мм

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Сайт: www.minol.nt-rt.ru || эл.почта: mon@nt-rt.ru

